

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	16-12-2021
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Guadalupe García Llatas		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	■
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-8772-2012	
	Código Orcid	0000-0002-4681-4208	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valencia		
Dpto./Centro	Medicina Preventiva y Salud Pública, Ciencias de la Alimentación, Toxicología y Medicina Legal /Facultad de Farmacia		
Dirección	Av. Vicente Andrés Estellés s/n 46100 Burjassot (Valencia)		
Teléfono	963543766	correo electrónico	guadalupe.garcia@uv.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	10/11/2017
Espec. cód. UNESCO	Ciencias de la Nutrición (metabolismo 3206.01; otros 3206.99: compuestos bioactivos de los alimentos); Tecnología de los alimentos (bebidas no alcohólicas 3309.18); Bioquímica (esteroides 2302.29)		
Palabras clave	Biodisponibilidad, componentes bioactivos de los alimentos, estabilidad, fracción grasa de los alimentos		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Farmacia	Universidad de Valencia	2001
Diploma de Estudios Avanzados en Ciencias de los Alimentos	Universidad de Valencia	2003
Doctora en Farmacia	Universidad de Valencia	2008

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Reconocimiento de dos períodos de actividad investigadora (según RD 1086/1989 de 28 de agosto), años 2006-2011 y 2012-2017.
- Citas totales: 838. Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (2017-2021): 160. Índice h: 19 (datos consultados en SCOPUS el 16/12/2021).
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 35.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Guadalupe García Llatas es licenciada (2001) y doctora (2008) en Farmacia por la Universidad de Valencia. Desde su etapa predoctoral desarrolla su investigación en el grupo Bionutest (<http://bionutest.blogs.uv.es/>) (GIUV2013-067) (reconocido por la Generalitat Valenciana GR00-10 UV y) del Área de Nutrición y Bromatología de la misma Universidad, coordinado por la Dra Reyes Barberá Sáez. La tesis doctoral, titulada "Estudio de la evolución de la fracción lipídica de productos destinados a la alimentación infantil durante el almacenamiento", fue dirigida por las Dras. Rosaura Farré y María Jesús Lagarda y obtuvo mención de Doctorado Europeo por una estancia realizada en el Dipartimento di Scienze degli Alimenti de la Università di Bologna (Dr. Giovanni Lercker y Dra. Maria Teresa Rodriguez-Estrada). La formación investigadora se ha completado con estancias en los grupos del Dr. Robert A. Moreau (ERRC, USDA, Pensilvania, USA) (2006, predoctoral) y Dr. Alejandro G. Marangoni (Department of Food Science, University of Guelph, Canadá) (2011, postdoctoral) completando su formación en la composición y estabilidad de la fracción grasa de alimentos e influencia del procesado en la misma.

Tras finalizar su beca predoctoral siguió su colaboración con el grupo Bionutest como profesora asociada (diciembre 2006-septiembre 2009), profesora ayudante doctora (octubre 2009-septiembre 2012), profesora contratada doctora (octubre 2012-noviembre 2017) y como Profesora Titular (desde noviembre 2017). Los objetivos de su investigación a corto-medio plazo se orientan hacia la evaluación de ingredientes y desarrollo de alimentos funcionales mediante la valoración de la composición, biodisponibilidad *in vivo* e *in vitro* y efecto del procesado y almacenamiento en compuestos bioactivos y sus metabolitos.

Durante su trayectoria ha publicado 48 artículos indexados en JCR®, 15 capítulos de libros en editoriales internacionales de prestigio en las temáticas de Nutrición y Ciencias de los Alimentos,

participaciones en 6 proyectos nacionales como investigadora y 1 como IP, y 9 convenios de investigación con empresa (siendo IP en uno de ellos), co-autoría de 1 registro de propiedad intelectual y de 2 patentes, todos relacionados con el análisis y evaluación de la biodisponibilidad de compuestos bioactivos en ingredientes, alimentos funcionales y productos destinados a la población infantil.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

- 1) Oxysterols – how much do we know about food occurrence, dietary intake and actual absorption?. Guadalupe García-Llatas, Dario Mercatante, Gabriel López-García, María Teresa Rodríguez-Estrada. *Current Opinion in Food Science*, **2021**, 41, 231-239.
- 2) In vitro colonic fermentation of a plant sterol-enriched beverage in a dynamic-colonic gastrointestinal digester. Virginia Blanco-Morales, Guadalupe García-Llatas, María Jesús Yebra, Vicente Sentandreu, Amparo Alegría. *LWT - Food Science and Technology* 145 (2021). <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.111273>
- 3) Impact of a plant sterol- and galactooligosaccharide-enriched beverage on colonic metabolism and gut microbiota composition using an in vitro dynamic model. Virginia Blanco-Morales, Guadalupe García-Llatas, María Jesús Yebra, Vicente Sentandreu, María Jesús Lagarda, Amparo Alegría. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2020**, 68, 1884-1895.
- 4) Physiological concentrations of phytosterols enhance the apoptotic effects of 5-fluorouracil in colon cancer cells. Andrea Álvarez-Sala, María Ángeles Ávila-Gálvez, Antonio Cilla, Reyes Barberá, Guadalupe García-Llatas, Juan Carlos Espín, Antonio González-Sarrías. *J Func Foods* **2018**, 49: 52-60.
- 5) Impact of galactooligosaccharides upon the bioaccessibility of sterols in a plant sterol-enriched beverage. Adaptation of the harmonized INFOGEST digestion method. Virginia Blanco-Morales, Gabriel López-García, Antonio Cilla, Guadalupe García-Llatas, Reyes Barberá, María Jesús Lagarda, Luis Manuel Sánchez-Siles, Amparo Alegría. *Food & Function*, **2018**, 9, 2080–2089

C.2. Proyectos

- 1) **Actividad biológica de esteroides presentes en alimentos y complementos alimenticios en dianas terapéuticas a nivel cardiovascular e intestinal.** PID2019-104167RB-I00.
Agencia Estatal de Investigación-Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2020-2024.
Investigadores principales: Guadalupe García Llatas y Amparo Alegría Torán.
- 2) **Esteroides vegetales y metabolitos en bebidas de zumo de frutas y leche: influencia de la presencia de galactooligosacáridos sobre la biodisponibilidad y efectos biológicos.** AGL2015-68006-C2-1-R
CICYT-FEDER. Duración: 2016 a 2018 (prorrogado a 2019)
Investigadores principales: Amparo Alegría Torán y Guadalupe García Llatas (en 2019).
Participación: Investigador en el proyecto
- 3) **Efectos gastrointestinales y sistémicos de una bebida funcional conteniendo beta criptoxantina y esteroides vegetales: Posibles mecanismos y mediadores implicados.** AGL2012-39503-C02-01
CICYT-Feder. Duración 2013-2015.
Investigador principal: M^a Jesús Lagarda Blanch. Participación: Investigador en el proyecto
- 4) **Óxidos de fitoesteroides: Formación, biodisponibilidad, citotoxicidad en bebidas a base de leche y zumo de frutas.** AGL2008-02591-C02-0. CICYT-Feder
Duración 2009-2011
Investigador principal: Reyes Barberá Sáez. Participación: Investigador en el proyecto

C.8. Otros

- Co-dirección de cuatro tesis doctorales en la Universitat de València (Marina González Larena, enero 2015, Sobresaliente cum Laude; Andrea Álvarez-Sala Martín, octubre 2018, Sobresaliente cum Laude. Doctorado Internacional; Islam JA Hamdan, noviembre 2018, Sobresaliente cum Laude; Virginia Blanco Morales, abril 2021, Sobresaliente cum Laude) y de más de 25 trabajos de investigación (trabajos fin de grado, trabajos fin de master, etc.), y en la actualidad dirige dos tesis doctorales.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.